

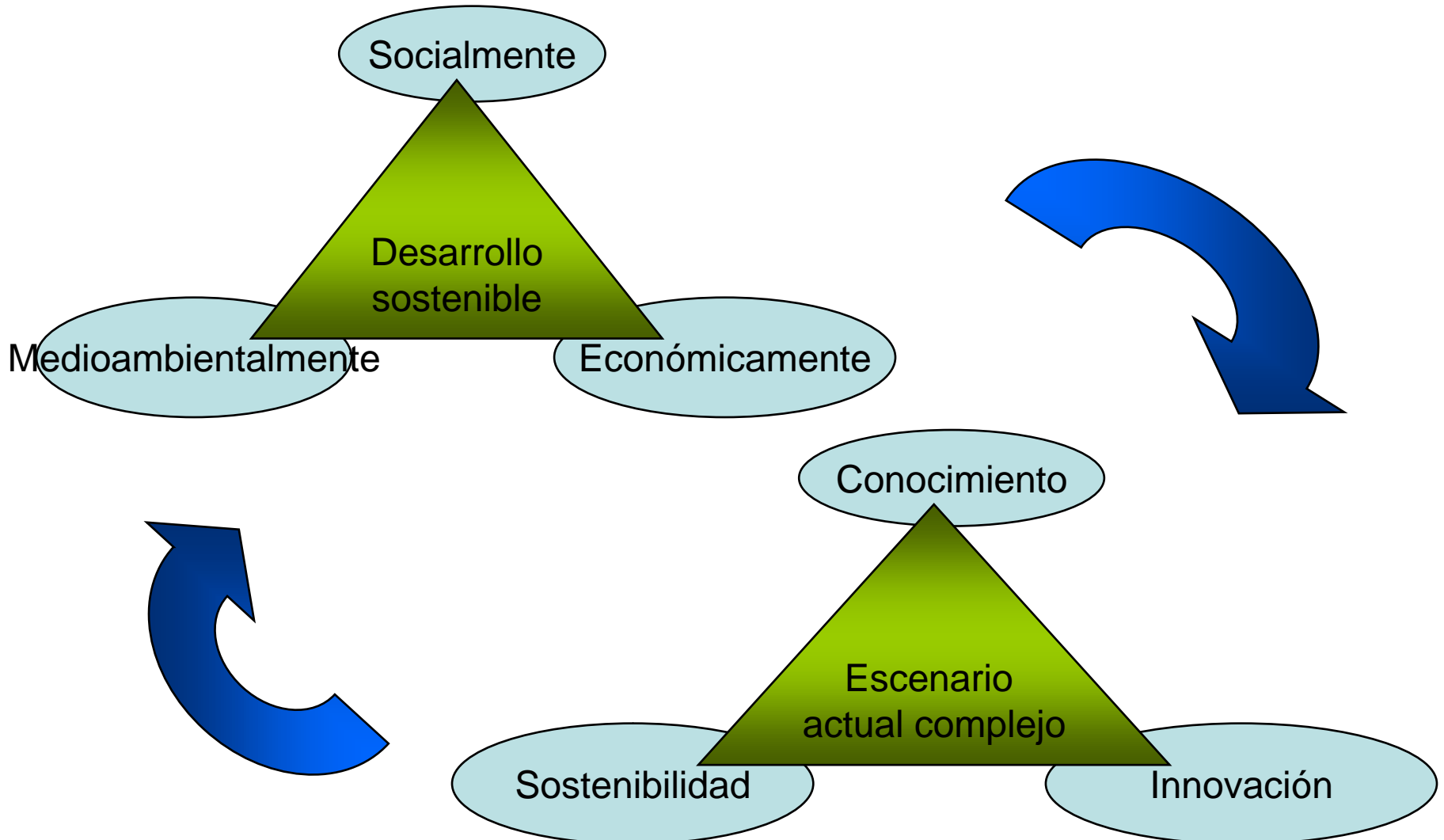


# PRESENTACIÓN

- Registrado como Agrupación de Empresas Innovadoras por el Ministerio de Industria desde Octubre de 2009.
- Registrado como Agrupación de Empresa Innovadoras por la Junta de Castilla y León
- Nuestro objetivo:

La agrupación está orientada al **fomento de la innovación en el ámbito de la industria y servicios medioambientales** contribuyendo al crecimiento económico desde un punto de vista de sostenibilidad ambiental

# VISIÓN



# SOCIOS ACTUALES



estudio de ingeniería civil, s.l.



Ingenierías  
Laboratorios



Fabricantes de equipos  
Empresas de construcción  
sostenible  
Consultoras ambientales  
Empresas TIC ambientales



Crystal Pharma



# ORGANISMOS DE INVESTIGACIÓN PARTICIPANTES



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA



Universidad de Valladolid

GRUPO DE MATERIALES CELULARES

CELLMAT



universidad  
de león



## RAPIDA VISIÓN DEL SECTOR

### Sector clave dentro de la UE:

- Responsable del 30% del empleo de la Unión Europea,
- del 10,4% del PIB
- 3 millones de empresas (95% pymes).
- En torno a este sector existen 48,9 millones de empleos.

(Fuente: “ENERGY-EFFICIENT BUILDINGS PPP MULTI-ANNUAL ROADMAP AND LONGER TERM STRATEGY EUROPEAN COMMISSION” Directorate-General for Research Directorate G – Industrial Technologies)

### Pero:

- Mayor consumidor de energía de la UE (40%).
- Responsable del 36% de emisiones de CO2
- Emplea el 60% de los materiales extraídos del planeta.
- Gran generación de residuos en las fases de construcción y demolición.

# ACTIVIDADES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

- Proyecto CONREPOL: Valorización de residuos poliméricos en materiales cementicios .



- Valorización de polvos de neumáticos como mezcla de componentes termoplásticos



- Minimización de consumo de agua: optimización del ciclo del agua.



# ACTIVIDADES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

- Ahorro y eficiencia energética e Integración de renovables:
  - Diseño de nuevos edificios y rehabilitaciones con mínimo consumo energético e integración de renovables:
    - ✓ Varias de nuestras empresas son ESEs.
    - ✓ Certificación energética de Edificios
    - ✓ Onyx Solar ponencia posterior sobre materiales fotovoltaicos para construcción.
- Edificación sostenible y saludable: eliminación de sustancias contaminantes.



# ACTIVIDADES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

- Certificación Ambiental.

( Ejemplo:  **mediotec** consultores s.a. Certificación Ambiental de la Plaza del Milenio. )

- ACV: consideración del impacto ambiental en el diseño, ejecución de la obra, uso y demolición.
- Sostenibilidad económica: Nuevas formas de colaboración público privada.
- Desarrollo de normativa que integre criterios medioambientales y de sostenibilidad. Establecimiento de evaluación objetiva de estos criterios. Adaptación rápida de la normativa a la evolución de la tecnología.

# Muchas gracias por su atención



Cluster de Sostenibilidad Ambiental

[www.aerisnet.es](http://www.aerisnet.es)

[aeris@aerisnet.es](mailto:aeris@aerisnet.es)